

# ledix

## Светодиодный светильник NAVI

### с датчиком движения и сумеречным реле



Светильник имеет  
встроенный датчик движения  
и сумеречное реле



Монтаж  
исключительно  
внутри зданий



Светильник предназначен  
для установки  
в монтажной коробке Ø60



Рабочая температура:  
-10 °C ÷ +40 °C

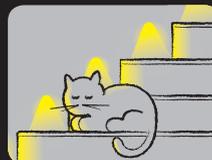
СКАНИРУЙ



ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ДАНИЕ



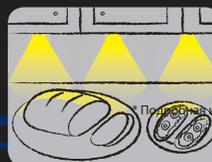
Применение:



лестницы



коридоры, пути передвижения



мебель,  
декоративное освещение

Подробная инструкция по установке находится в упаковке

NAVI со встроенным датчиком движения и сумеречным реле - это высококачественный светодиодный светильник декоративного типа и расширенными функциями. Светильник находит применение в световых установках в коридорах, путях передвижения и на лестницах. Датчик движения предоставляет возможность включения светильника после обнаружения движения в зоне детектирования, а благодаря сумеречному реле светильник может работать только при определенной интенсивности освещения.

Светильник характеризуется:

- регулируемым временем включения в диапазоне 2 ÷ 35 сек.
- регулируемой чувствительностью сумеречного реле в диапазоне 2 ÷ 20 lx,
- дальностью действия 2 ÷ 3 м и углом охвата 120°;
- выведенным дополнительным выходом с максимальной нагрузочной способностью 1,5 А, который можно использовать для включения других светильников, например, на лестничной клетке или в коридоре,
- превосходными световыми параметрами, полученными благодаря применению светодиодов высокого качества фирмы CREE,
- высоким качеством исполнения, минимальным расходом мощности и долгим сроком службы, рассчитанным на 5 лет постоянной работы (~40 000 часов).

**ВНИМАНИЕ:**

- Для питания светильников предназначены блоки питания фирмы Zamel серии ZNP, ZNN и ZNM в версии 14 V DC.

# zameL

## 14 V DC

## Светодиодный светильник NAVI

### с датчиком движения и сумеречным реле



# ledix

Сделано в Польше

# zameL

Zamel Sp. z o.o. 43-200 Psczyna, ul. Zielona 27  
tel: +48 32 449 15 00, fax: +48 32 449 15 02  
e-mail: marketing@zamel.pl, www.zamelcet.ru

# level

Дистрибьютор в России: Компания Эlevel  
111524 Москва, ул. Электродная 13А  
www.elevel.ru, тел.: (495) 258 56 56

14 V DC; IP20

вес: 131 г



Символ, обозначающий сортировку электрического и электронного оборудования. Запрещено выбрасывать использованные устройства с другим мусором.



11-212 RU Ver. 04

Цвет светильника



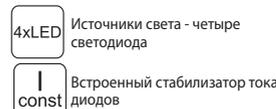
Мощность / Цвет света



www.zamelcet.ru

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|   |                              |                   |
|---|------------------------------|-------------------|
| Питание                                       | 14 V DC                      |                   |
| Потребляемая мощность                         | 0,78 W – цвет белый холодный |                   |
|   | 0,64 W – цвет белый теплый   |                   |
|   | 0,50 W – красный цвет        |                   |
|   | 0,50 W – зеленый цвет        |                   |
|   | 0,50 W – синий цвет          |                   |
| Дальность действия                            | максимум 3 м                 |                   |
| Регулировка времени включения                 | 2 ÷ 35 с                     |                   |
| Регулировка чувствительности сумеречного реле | 2 ÷ 20 lx                    |                   |
|   | цвет белый холодный          | цвет белый теплый |
| Индекс цветопередачи R <sub>a</sub>           | 71                           | 80                |
| Цветовая температура T <sub>c</sub> [K]       | 5900                         | 3100              |
| Световой поток Ø [lm]                         | 28                           | 24                |

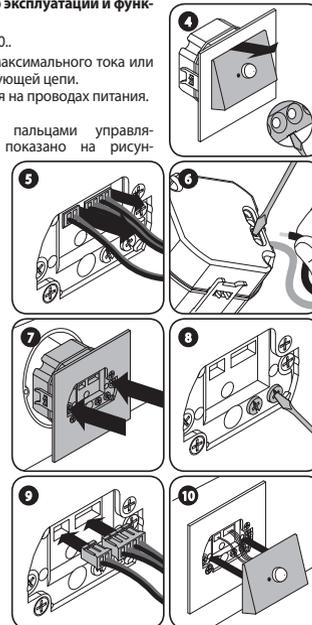
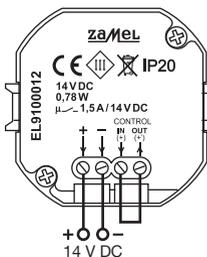


## МОНТАЖ

**ВНИМАНИЕ!** Подключение к однофазной сети питания должно соответствовать применяемым стандартам. Действия, связанные с установкой, подключением и регулировкой, должны проводиться квалифицированными электриками, которые ознакомились с руководством по эксплуатации и функциями устройства.

Светильник предназначен для установки в монтажной коробке Ø60.

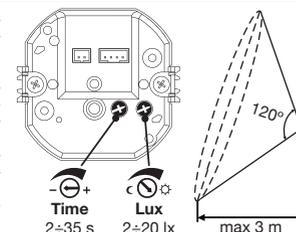
1. Разъединить цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем, подключенными к соответствующей цепи.
2. Проверить соответствующим прибором отсутствие напряжения на проводах питания.
3. Подключить блок питания 14 V DC к сети 230 V AC.
4. Демонтировать светильник - для этого придержать пальцами управляющий модуль, а светильник передвинуть вверх (как показано на рисунке) и осторожно оттянуть от монтажного элемента - при необходимости использовать плоскую отвертку, осторожно вставляя ее в щель корпуса.
5. Отсоединить провода, соединяющие светильник с управляющим модулем.
6. Подключить инсталляционные провода под соответствующие зажимы управляющего модуля согласно выбранной схеме подключения (Схема 1 или 2), помня о соблюдении правильной полярности.
7. Установить управляющий модуль в коробке Ø60 и затянуть крепежные захваты.
8. Установить значения времени задержки выключения и интенсивности освещения при помощи потенциометров TIME и LUX.
9. Соединить провода светильника с модулем, установленным в коробке Ø60.
10. Установить переднюю часть светильника на монтажный элемент.
11. Включить цепь питания.
12. Проверить правильность работы. При необходимости откорректировать значения, установленные потенциометрами TIME и LUX.



## РАБОТА

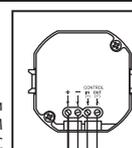
Светильник оснащен датчиком движения и сумеречным реле. Датчик движения основан на элементе типа PIR и предоставляет возможность включения светильника после обнаружения движения в зоне детектирования датчика.

Светильник включается на время нахождения объекта в зоне действия датчика движения. Задержка выключения светильника после исчезновения движения в зоне детектирования регулируется в диапазоне 2-35 с, в зависимости от установки потенциометра **Time**. Встроенный в светильник сумеречный выключатель с регулируемой чувствительностью измерения интенсивности света предоставляет возможность работы светильника при определенной интенсивности освещения. Чувствительность сумеречного реле регулируется в диапазоне 2÷20 лк при помощи потенциометра **Lux**.



## ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

**Схема 1.** Светильник питается от напряжения 14 V DC. При обнаружении движения в зоне детекции и при уровне освещения ниже установленного порога переключения LUX, происходит подача напряжения + на выход OUT светильника. Подача этого напряжения на вход IN приводит к включению источника света в светильнике. После исчезновения движения в зоне детекции, светильник выключится с задержкой в 2-35 с в зависимости от настройки потенциометра TIME. Обязательным является надежное соединение между выходом OUT и входом IN светильника (см. схему 1).



**Схема 2.** В мобильном приложении может быть использовано любое количество светильников с датчиком движения и сумерек, работающих с любым количеством стандартных светильников, питающихся напряжением 14 V DC. Все светильники с датчиком движения и сумерек питаются напрямую от источника 14 V DC через клеммы +, -. При обнаружении движения в зоне детекции любого из светильников и при уровне освещения ниже установленного порога переключения LUX происходит подача напряжения + на выход OUT данного светильника. К этому выходу подключены все управляющие входы IN светильников с датчиком движения и сумерек, а также входы питания L обычных светильников. Благодаря этому оказываются включены все светильники в данной цепи. После исчезновения движения в зоне детекции светильники выключаются с задержкой в 2-35 с в зависимости от настройки потенциометра TIME в светильнике, которая последней обнаружила движение. Обязательным является надежное соединение между выходом OUT и входом IN всех светильников с датчиком движения (см. схему 2). Дополнительно существует возможность, напр. подключения выключателя ко входу IN любого светильника с датчиком движения, что позволяет вручную включать/выключать освещение.



## ПРИМЕЧАНИЯ

- Датчик движения в светильнике размещен таким образом, чтобы обеспечить оптимальные условия детектирования движения, учитывая специфику установок светильников на лестнице или в коридорах.
- Светильник оснащен дополнительным выходом. Этот выход можно использовать для включения/выключения любых устройств с максимальной нагрузочной способностью 1,5 А для 14 V DC, например для включения других светильников в коридорах или путях передвижения, что показано на схеме 2.
- Дальность действия датчика движения составляет максимум 3 м с углом охвата 120°.
- Избегать установки лампы перпендикулярно по направлению к движению - оптимальный монтаж с точки зрения детектирования движения представлен на рисунке.
- После включения питающего напряжения следует подождать минимум 30 с для стабилизации работы датчика PIR - лишь после истечения этого времени можно приступить к проверке правильности работы.
- Светильник, кроме датчика движения, оснащен дополнительно сумеречным реле - чувствительность измерения интенсивности света регулируется в диапазоне 2 до 20 лк. Это дает возможность четко установить так называемый «порог сумерек».

